



מטא"ר / אגף תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות ומכירות
מדור מסחר
טלפון: 08-9124324
פקס: 09-7697835
ח' באב, תשע"ז
31 ביולי, 2017

**הנדון : מכרז מס' 61.2017 לאספקה ותחזוקת מערכות מצלמות גוף ורכב /
עדכון מס' 2**

1. להלן ריכוז פניות / שאלות שרוכזו מיום פרסום המכרז ועד לתאריך 30.07.17 ומענה המשטרה בהתאם :

א. **שאלה** : האם ניתן לכתוב את המענה על הפרקים הטכניים ופרק 4 על גבי המסמכים עצם ו/או לרכז התשובות בקובץ "אקסל" נפרד ?
תשובה : ראו בפרק "0" סעיף 0.9.1.4 כללים בנוגע להצעת המציע.

ב. **פנייה** : מבקשים לכתוב המענה לקבוצה א' "מצלמות גוף" בשפה האנגלית.
תשובה : אין שינוי במסמכי המכרז. המענה יינתן בעברית בלבד.

ג. **שאלה** : היכן המשטרה מפרסמת החומרים בשפה האנגלית ?
תשובה : כלל מסמכי המכרז מפורסמים בשפה העברית בלבד.

ד. **פנייה** : בנוגע לפרק 4 "אמנת שירות", מבקשים להקל בתעריפי הקנסות.
תשובה : הסעיף נשאר ללא שינוי.

ה. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, סעיף 4.4.2.11, נכתב שיש לספק 40 ערכות הדרכה. מי משלם עליהם והאם זה נוסף על הכמות לשקלול ?
תשובה : מדובר על ערכות שירכשו ע"י המזמין (משטרת ישראל). כמפורט בפרק 5 סעיף 5.1.15 הכמויות לשקלול הינן לצורך שקלול בלבד ואינן מחייבות את משטרת ישראל להזמנת כמות כלשהי מכל פריט טובין / שירות המפורטים בטופסי הצעת המחיר וכי התשלום יבוצע ע"פ הכמויות שיוזמנו בפועל.

ו. **פנייה** : מבקשים לצרף נוסח ערבות ביצוע.
תשובה : נוסח ערבות הביצוע ימסר לזוכים, בהתאם למפורט בפרק 0 סעיף 0.7 "ערבות ביצוע".

ז. **שאלה** : האם יועבר מסמך הסכם מעבר למה שהועבר עד כה ?
תשובה : כמפורט בפרק 0 סעיף 0.4.1.5.23 "נוסח ההסכם יצורף כעדכון למכרז".

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

ח. **פנייה** : התקבלה בקשה לבצע POC לזוכה המכרז בלבד.
תשובה : מסמכי המכרז נשארים ללא שינוי.

ט. **פנייה** : מבקשים להבין מה הם שמות מסמכי המכרז.
תשובה : ראו פרק 0 עמ' 5 "מקראה".

י. **פנייה** : הועברה בקשה לשנות דרישת "תחזוקת שבר" למשך שנתיים לתחזוקה בשיטת "זמן וחומר", בשל הצורך במקדם ביטחון משמעותי ו/או לבצע החרגות לשיטה הביטוחית.
תשובה : להלן עדכון במסמך 0, פרק 0.7.3 "אחריות תחזוקה ושירות לנושא חומרה" :

עדכון סעיף 0.7.3.1.4.1 :

תקופת תחזוקה ראשונה : תקופת התחזוקה הראשונה תהיה "**תחזוקת שבר**" **בשיטת ה"ביטוח"**, דהיינו תמורה חודשית קבועה, בהתאם להצעת המחיר של הזוכה. תקופת התחזוקה הראשונה תחל מיום האספקה של המוצרים למשטרת ישראל ולאורך כל תקופת האחריות (24 חודשים). במסגרת "תחזוקת שבר" הזוכה יתקן כלל התקלות שנגרמו כתוצאה מחבלה / שבר ויביא את כלל הציוד למצב תקין לחלוטין. **החלפת יחידת קצה ו/או אביזר נלווה בחדש תבוצע בעת תקלת שבר שגרמה להשבתה מלאה של יחידת הקצה ו/או אביזר נלווה הקיים. החלפת יחידת הקצה ו/או אביזר נלווה במקרה האמור לעיל, תהיה בהיקף של עד 1% כל שנה, מסך הכמות המצטברת של אותה יחידת הקצה ו/או אותו אביזר נלווה שנרכש מתחילת ההתקשרות ועד למועד אירוע תקלת השבר שגרמה להשבתה, לכל סוג בנפרד."**

עדכון סעיף סעיף 0.7.3.1.4.2 (1) :

תחזוקה ע"ב שיטת ה"ביטוח" – הזוכה יידרש לתקן **כל תקלה ושבר** בתמורה חודשית קבועה בהתאם להצעת המחיר שהגיש למכרז זה, לרבות תקלות שנגרמו כתוצאה מתקלה ברכיבי המערכת ו/או מחבלה ו/או שבר, ולהביא את הציוד למצב תקין לחלוטין. הביטוח ייתן גם מענה מלא, בין היתר, לשירות שניתן לכלל רכיבי המערכת, במסגרת תקופת האחריות. **החלפת יחידת קצה ו/או אביזר נלווה בחדש תבוצע בעת תקלת שבר שגרמה להשבתה מלאה של יחידת הקצה ו/או אביזר נלווה הקיים. החלפת יחידת הקצה ו/או אביזר נלווה במקרה האמור לעיל, תהיה בהיקף של עד 1% כל שנה, מסך הכמות המצטברת של אותה יחידת הקצה ו/או אותו אביזר נלווה שנרכש מתחילת ההתקשרות ועד למועד אירוע תקלת השבר שגרמה להשבתה, לכל סוג בנפרד."**

יובהר כי :

- 1) "השבתה מלאה" הכוונה למצב בו יחידת הקצה ו/או אביזר נלווה נפגם פיזית / מכנית וקיים בו שבר, שאינו מאפשר הפעלתו המלאה והתקינה או החלפת רכיב לצורך השמשתו.
- 2) "יחידת קצה" / "אביזר נלווה", כמפורט בעדכון סעיפים 0.7.3.1.4.1 ו – 0.7.3.1.4.2 (1) לעיל הינם ע"פ פירוט טופס הצעת המחיר בקבוצה א' (אגד 1 + אגד 2) וכן ע"פ פירוט טופס הצעת המחיר בקבוצה ב' ("רכיבי חומרה" אגד 1).

יא. **שאלה** : באיזה שלב יש להגיש 3 מצלמות מכל דגם מוצע ?
תשובה : יש להגיע הדגמים יחד עם ההצעה. ראו פרק 0 סעיף 0.9.2 "אופן מסירה והרכב ההצעות", לרבות סעיף 0.9.2.10.

יב. **פנייה** : התקבלה פנייה, בנוגע לפרק 0 סעיף 0.6.8.1, ישנה הפנייה לא ברורה לנספח 0.6.2.
תשובה : אנו מעדכנים : בפרק 0 סעיף 0.6.8.1 ההפניה הינה לנספח בהסכם (ולא לנספח 0.6.2), אשר יועבר כעדכון למכרז.

יג. **פנייה** : האם ניתן לקבל את המצגות שהוצגו בכנס הספקים ?
תשובה : המצגות שהוצגו בכנס מציעים הינן למעשה חזרה על המפורט במסמכי המכרז. המצגות לא תפורסמנה.

יד. **פנייה** : התקבלה פנייה, בנוגע לפרק 6 נספח 0.6.10 להבנתנו יש לשנות את הכותרת להצהרת היצרן ולא הצהרת המציע.
תשובה : ראו להלן נספח 0.6.10 מעודכן. אכן הכוונה להצהרת היצרן.

טו. **פנייה** : התקבלה בקשה להבהיר כי אנשי המקצוע שיבצעו בדיקות ה- POC מטעם המשטרה לא עבדו או היו קשורים עם אחד המציעים או ספקי המשנה שלו בתקופה מוגדרת אשר אינה קצרה מ- 6 חודשים לפני מועד פרסום מכרז זה.
תשובה : הבקשה נדחת.

טז. **פנייה** : הועברה בקשה, שהתקשרות עם ספק משנה לצורך מכרז זה לא דורשת את אישור המשטרה מראש, ולחילופין המשטרה לא תסרב לתת אישור כאמור בנסיבות בהן אין פגיעה בזכויותיה.
תשובה : ההצעות שתוגשנה במסגרת מכרז זה תיבדקנה באופן פרטני ע"פ תנאי המכרז המפורסמים. משטרת ישראל לא תעסוק באישור מקדמי של הצעות כלשהן, טרום הגשת הצעות למכרז.

יז. **פנייה** : הועברו מס' בקשות לערוך שינויים בדרישות סעיפי הביטוח של המכרז, לרבות גבולות אחריות מקצועית וחבות המוצר.
תשובה : דרישות סעיפי הביטוח של המכרז נשארים ללא שינוי. מודגש כי בשלב הגשת הצעות, אין צורך בהגשת האישור הביטוחי על ידי חברת הביטוח, אלא אישור המציע בראשי תיבות ובחותמת החברה על כל עמוד דרישות הביטוח.

יח. **פנייה** : הועברה פנייה להארכת המועד האחרון להגשה, בחודש לפחות מיום מענה המשטרה על שאלות הבהרה ופניות שהתקבלו עד המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה ופניות 03.08.17.
תשובה : אין שינוי במועד האחרון להגשת הצעות, שהינו בהתאם לעדכון מס' 1 שפורסם : 27.08.2017 בשעה 16:00.

יט. **שאלה** : בנוגע לסעיף 2.19.4.2 במסמך פרקים טכניים 1-3, האם צריכה להיות אפשרות לצפייה בסרטוני הווידאו ממצלמות הגוף ?
תשובה : הצפייה בסרטוני וידאו תעשה רק באופנים המפורטים במסמכי המכרז, באמצעות API.

כ. **שאלה** : בנוגע לסעיף 2.5.1 במסמך פרקים טכניים 1-3, ישנו תרשים תיאור הפרויקט בפעולת התיוג בשטח. מה הכוונה בחץ שמציין "העברת דוח עם הסרט למערכות מרכזיות" ?

תשובה : הכוונה להעברת דוח שאליו תויגו הסרטים, עם נתוני התיוג (META DATA), ללא הסרטים עצמם. הפריקה של הסרטים ממצלמות הגוף לאחסון המקומי, תתבצע אך ורק מעמדת ה"רב תא" בתחנה. העברה של הסרט מהאחסון המקומי לאחסון המרכזי תבוצע ע"י תהליך משטרת. יודגש שוב כי תהליך העברת הדוח עם נתוני התיוג אל המערכות המרכזיות הינו באחריות משטרת ישראל. התהליך השלם פורט לשם הבנת ההקשר הכללי.

כא. **שאלה** : האם שלב העברת הסרטים שתויגו לאחסון מרכזי צריך להתבצע על ידי תוכנה שאנחנו מספקים למשטרה או על ידי תוכנה של המשטרה ?

תשובה : העברת הסרטים אל האחסון המקומי בתחנה הינו באחריות הספק, ע"י הפריקה ב"רב תא". העברת הסרטים מהאחסון המקומי לאחסון המרכזי הינה באחריות משטרת ישראל.

כב. **שאלה** : בנוגע לסעיף 3.2.2.2 במסמך פרקים טכניים 1-3, האם קובץ הדאטה צריך להיות קובץ נפרד מקובץ הוידאו או שהוא צריך להיות חלק מקובץ הוידאו ?

תשובה : קובץ המטה דאטה חייב להיות קובץ נפרד מקובץ הוידאו.

כג. **שאלה** : בנוגע לסעיף 3.2.2.3 במסמך פרקים טכניים 1-3, לפני המתואר בסעיף 2.5.2.4 פריקת הסרטים לחות השריתים מבוצעת מה"רב תא" ולא מיחידת הקצה. מאילו רכיבים מתבצעת פריקת הסרטים ?

תשובה : פריקת הסרטים תעשה במצלמות הגוף כאשר היא מונחת ב"רב תא" בלבד. במצלמות הרכב פריקה תעשה רק מה – NVR לטאבלט.

כד. **פנייה** : בנוגע לסעיף 3.2.3.3 במסמך פרקים טכניים 1-3, קיימת אי התאמה בדרישת המשטרה בין מפתח עדשה / זווית צילום – יחס רוחב לגובה

הצילום הנדרש הנו 2 : 3 לבין דרישת הרזולוציה HD – 720P.

תשובה : אנו מעדכנים את הדרישה בפרקים טכניים 1-3 ("מצלמות גוף" ו"מצלמות רכב") :

(א) מושמטת הגדרת יחס אורך רוחב מהדרישה, שכן היא נובעת מהגדרת הרזולוציה.

(ב) במסמכי מצלמות הגוף מבוטלת הדרישה לזווית סף אופקית המתאימה לזווית האנכית.

(ג) במסמכי מצלמות הרכב מבוטלת הדרישה לזווית סף אנכית המתאימה לזווית האופקית.

(ד) אין שינוי בדרישת הסף לזווית צילום אנכית במצלמות הגוף ואופקית במצלמות הרכב.

עדכון פרקים טכניים 1-3 "מצלמות גוף" סעיף 3.2.3.3 :

3.2.3.3 מפתח עדשה/זוויות צילום [M,S]

רזולוציית HD P720 מגדירה את יחס רוחב לגובה הצילום . הדרישה למפתח עדשה מתייחסת לנתונים אלה.

1. מפתח העדשה יאפשר צילום אנכי בזווית של לפחות 65 מעלות ברזולוציה המפורטת בסעיף 3.3.3.6.1 (720P – HD).
- במענה לסעיף זה :
1. יכתוב המציע "קראתי הבנתי ומקובל עלי".
2. להוכחת הנתונים שנמסרו יצרף המציע מפרט יצרן או לחילופין הצהרת מנכ"ל היצרן.
3. ימלא את הטבלה הבאה :

הערות	זווית הצילום של יחידת הקצה שאספק תהיה (במעלות)	כך/לא	
			1 יחידת הקצה שאספק מאפשרת זווית צילום אנכית של לפחות 65 מעלות ברזולוציה המפורטת בסעיף 3.3.3.6.1 (720P – HD)
			2 מצורף מפרט טכני/הצהרת יצרן להוכחת המידע שנמסר. (כך/לא)

יתר תתי הסעיפים בסעיף 3.2.3.3 ללא שינוי.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

עדכון פרקים טכניים 1-3 "מצלמות גוף" סעיף 3.2.3.13.3 :

3.2.3.13.3 זווית צילום אנכית [S]

סעיף זה יבדק כחלק מבדיקות POC מקדמיות.

ינתן ניקוד איכות למציע אשר זווית הצילום האנכית של מצלמת הגוף המוצעת

גדולה יותר מזווית הצילום האנכית המינימלית המפורטת בסעיף 3.2.3.4

וברזולוציה המפורטת בסעיף 3.2.3.12.1.

אחוז ממירב הנקודות	טווח זווית אנכית (מעלות)	
3%	65-74	1
20%	75-79	2
47%	80-84	3
70%	85-89	4
82%	90-94	5
87%	95-99	6
90%	100-104	7
93%	105-109	8
97%	110-114	9
100%	מעל 114	10

במענה לסעיף זה :

1. ימלא המציע את הטבלה הבאה את זווית הצילום האנכית והאופקית של מצלמת הגוף שישפק.
2. לשם הוכחת עמידה בדרישה יצרף המציע את מפרטי היצרן או הצהרת מנכ"ל היצרן.

הערות	זווית הצילום האופקית תהיה לפחות (מעלות)	זווית הצילום האנכית תהיה לפחות (מעלות)		
			ברזולוציה המפורטת בסעיף 3.3.3.6.1 זווית הצילום האנכית והאופקית של מצלמת הגוף שאספק נתונים כמפורט בטבלה.	1
			מצורף מפרט טכני / הצהרת מנכ"ל היצרן המאמתים את הנתונים שנמסרו (כך/לא).	2

א. ניקוד במפ"ל

נושא ראשי – ערכים מוספים למצלמות גוף - 38 נק'
סה"כ נק' לסעיף – זווית צילום אנכית – 10 נק'

ב. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה. במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאו בסיכום הבדיקה. הבודק יוודא שסופק מפרט יצרן או הצהרת מנכ"ל היצרן המעידים על נכונות הנתונים שסיפק המציע במענה. הבודק יציין בסיום הבדיקה אם סופק מפרט יצרן או הצהרת מנכ"ל היצרן כנידרש. הציון יקבע באופן הבא:

- הזווית האנכית שתמצא בבדיקת ה POC בסעיף 3.2.3.4 מעוגלת לערך השלם העליון תשמש כאן לחישוב הניקוד
- הבודק יחשב את הניקוד המגיע למציע על ידי הכפלת הערך בעמודה "אחוז מניקוד מירבי לסעיף" בטבלה הנ"ל (על פי מה שנמצא ותועד במסמך ה POC) בסה"כ הניקוד המגיע לסעיף זה.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

- הבדק יפרט בסיכום הבדיקה את השורה בטבלה לפיה ביצע את החישוב.

אחוז ממירב הנקודות	טווח זווית אנכית (מעלות)	
3%	65-74	1
20%	75-79	2
47%	80-84	3
70%	85-89	4
82%	90-94	5
87%	95-99	6
90%	100-104	7
93%	105-109	8
97%	110-114	9
100%	מעל 114	10

יתר תתי הסעיפים בסעיף 3.2.3.3 ללא שינוי.

עדכון פרקים טכניים 1-3 "מצלמות רכב" סעיף 3.2.3.1 :

3.2.3.1 מפתח עדשה/זוויות צילום [M,S]

רזולוציית FHD (1080X1920) מגדירה יחס רוחב לגובה הצילום. הדרישה למפתח עדשה מתייחסת לנתונים אלה.

1. מפתח העדשה יאפשר צילום אופקי לפחות בזווית של 140 מעלות ברזולוציה המפורטת בסעיף שגיאיה! מקור ההפניה לא נמצא. (FHD).

במענה לסעיף זה :

4. יכתוב המציע "קראתי הבנתי ומקובל עליי".

5. להוכחת הנתונים שנמסרו יצרף המציע מפרט יצרן או לחילופין הצהרת מנכ"ל היצרן.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

6. ימלא את הטבלה הבאה :

הערות	זווית הצילום של יחידת הקצה שאספק תהיה (במעלות)	כך/לא	
			1 יחידת הקצה שאספק מאפשרת זווית צילום אופקית של לפחות 140 מעלות ברזולוציה המפורטת בסעיף 3.2.3.6.1 (-) 1080X1920 (FHD)
			2 מצורף מפרט טכני/הצהרת יצרן להוכחת המידע שנמסר. (כך/לא)

הנחיות כלליות לבודק

א.

בסעיפים המסווגים [M,S] בהם מתחייב המציע לעמוד בדרישות אנו בוחנים באם הפירוט שנתן יכול להצביע על עמידה מלאה בדרישות. הבודק ינמק החלטתו על סמך הבנה כוללת של מענה המציע למכרז.

על הבודק לוודא שהמציע כתב "קראתי הבנתי ומקובל עלי".

על הבודק לוודא שהפרוט שסיפק המציע מצביע על עמידה בדרישה על כל סעיפיה. באם זה המקרה יציין "תקין" בסעיף 2 בעמודת הבדיקה ויפרט בסיכום הבדיקה.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

על הבודק לבחון אם המציע ציין במישרין שלא יוכל להענות לדרישה כולה או אחד מהסעיפים המפורטים בה. במקרה זה יציין הבודק בסעיף 3 בטבלה "לא תקיין" ויפרט בסיכום הבדיקה.

באם לא סופק מידע הנדרש בסעיף המאפשר לקבוע את עמידת המציע בדרישה יציין הבודק בסעיף 4 בטבלה "נדרשת השלמה" ויפרט בסיכום.

יתר תתי הסעיפים בסעיף 3.2.3.1 ללא שינוי.

עדכון פרקים טכניים 1-3 "מצלמות רכב" סעיף 3.2.3.7.2 :

3.2.3.7.2 זווית צילום אופקית [S]

סעיף זה יבדק כחלק מבדיקות POC מקדמיות

ינתן ניקוד איכות למציע אשר זווית הצילום האופקית של המצלמה הקידמית המוצעת גדולה יותר מזווית הצילום האופקית המינימלית המפורטת בסעיף 3.2.3.3 וברזולוציה המפורטת בסעיף.

אחוז ממירב הנקודות A	טווח זווית אופקי (מעלות)	
3%	140-145	1
45%	146-150	2
75%	151-155	3
85%	156 - 160	4
90%	161 - 164	5
97%	165 - 170	6
100%	170 ומעלה	7

במענה לסעיף זה :

ימלא המציע את הטבלה הבאה את זווית הצילום האנכית והאופקית של המצלמה הקידמית שישפק.

הערות	זווית הצילום האנכית תהיה לפחות (מעלות)	זווית הצילום האופקית תהיה לפחות (מעלות)		
			ברזלוציה המפורטת בסעיף 3.2.3.6.1 זווית הצילום האופקית של המצלמה הקידמית שאספק נתונים כמפורט בטבלה	1

ג. ניקוד במפ"ל

נושא ראשי – ערכים מוספים למצלמה קדמית - 10 נק'
סה"כ נק' לסעיף – זווית צילום אנכית – 7 נק'

ד. הנחיות כלליות לבודק

בנוסף לתשובת המציע לסעיף זה, הבודק יכול להסתמך גם על מידע שסופק במענה לסעיפים אחרים במכרז מהם ניתן להבין את אופי המענה בהקשר לתבחינים של סעיף זה. במידה ותשובת המציע אינה ברורה ו/או התרשם הבודק שישנה סתירה בין המידע שנמסר על ידי המציע בסעיפים אחרים במכרז המתייחסים לתבחינים של סעיף זה יפרט את הסעיפים ומימצאו בסיכום הבדיקה. הציון יקבע באופן הבא:

- הבודק יבצע את תהליך הבדיקה כמפורט במסמך ה POC וימלא את הערכים בטבלה.
- הזווית האופקית שתמצא שם מעוגלת לערך השלם העליון תשמש כאן לחישוב הניקוד
- הבודק יחשב את הניקוד המגיע למציע על ידי הכפלת הערך בעמודה "אחוז מניקוד מירבי לסעיף" בטבלה הנ"ל (על פי מה שנמצא ותועד במסמך ה POC) בסה"כ הניקוד המגיע לסעיף זה.
- הבודק יפרט בסיכום הבדיקה את השורה בטבלה לפיה ביצע את החישוב.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

אחוז ממירב הנקודות A	טווח זווית אופקי (מעלות)	
3%	140-145	1
45%	146-150	2
75%	151-155	3
85%	156 - 160	4
90%	161 - 164	5
97%	165 - 170	6
100%	170 ומעלה	7

יתר תתי הסעיפים בסעיף 3.2.3.7.2 ללא שינוי.

כה. שאלה : בנוגע לסעיף 3.2.3.6 במסמך פרקים טכניים 1-3, זיהוי פיזי חיצוני על גוף המצלמה – האם מדובר בכיתוב חיצוני על גוף המצלמה או שמדובר בכיתוב על מסך המצלמה שיוצג בעת הפעלה של המצלמה ?
תשובה : הכיתוב נועד לכך ששוטר יוכל לזהות את המצלמה גם כשהמצלמה כבויה. אין מדובר כיתוב על מסך מצלמה.

כו. שאלה : בנוגע לסעיף 3.2.3.7.1 במסמך פרקים טכניים 1-3, סנכרון השעון למערכות משטרת ישראל. האם קיים במשטרה שרת NTP שמולו אמורים השעונים בכל יחידות הקצה להסתנכרן או שנדרש לבצע את הסנכרון מול שרת זמן חיצוני כלשהו ?
תשובה : קיים במשטרה רכיב NTP ממנו נגזר השעון בכלל מערכות הארגון. הדרישה היא כי המצלמה תסונכרן מול השרת המקומי במעמד הפריקה מעמדת ה"רב תא", כאשר שרת זה מקבל את השעון מה – NTP הארגוני.

כז. פנייה : בנוגע לסעיף 3.2.3.8.3 במסמך פרקים טכניים 1-3, בתיאור התהליך נכתב שכל סרטון מקדים ידרוס את הסרטון הקודם. אם דורסים את הסרטון הקודם (למשך 20 שניות מקדימות), ברוב המקרים יוצר מצב שבו בפועל יהיה צילום מקדים של פחות מ – 20 שניות. לא ברורה הדרישה לדריסת הסרטון שנוצר בתהליך הקודם. אלא אם מדובר במחיקת פריימים או מקטעים של שנייה בשיטת FIFO.
תשובה : הדרישה היא שלכל סרט יזום יצורף סרטון מקדים באורך של 20 שניות לפחות וללא קול. דרך הביצוע באחריות היצרן. **הדרישה "כל סרטון מקדים ידרוס את הסרטון שנוצר בתהליך הקודם" הוסרה ממסמכי המכרז.**

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

כח. **שאלה** : בנוגע לסעיף 3.2.3.8.4 במסמך פרקים טכניים 1-3, השקטה – אם המצלמה מאפשרת צילום מקדים עם סאונד, האם זה מספק מענה טוב יותר לצורך או שנדרש לנטרל את הסאונד בצילום המקדים ?
תשובה : צילום מקדים חייב להיות ללא קול.

כט. **שאלה** : בנוגע לסעיף 3.2.3.8.5 במסמך פרקים טכניים 1-3, משך זמן לצילום מקדים – אם המצלמה מאפשרת יותר מ – 20 שניות צילום מקדים, האם הכוונה שתהיה אפשרות לבחור בין מספר טווחי זמנים או שמגדירים מראש זמן אחד קבוע שניתן לשינוי בתוכנה ? האם מעוניינים בזמן אחד קבוע, האם מעוניינים ב – 20 שניות או במשך זמן ארוך יותר ? מהו משך הזמן הארוך המקסימלי שהמשטרה מעוניינת בו ?
תשובה : דרישת הזמן המינימאלית למשך צילום מקדים היא 20 שניות כמפורט בסעיף 3.2.3.8.5. יינתן ניקוד איכות ליכולת לשנות סף זה כמפורט בסעיף 3.2.3.13.5.

ל. **שאלה** : בנוגע לסעיף 3.2.3.9.3 במסמך פרקים טכניים 1-3, פורמט דחיסה – האם פורמט דחיסה H265 מהווה יתרון ?
תשובה : אין שינוי במסמכי המכרז.

לא. **שאלה** : בנוגע לפרויקט מצלמות גוף, האם תמיכה ביחידת אחסון מסוג HDD בנוסף ל – SD מהווה יתרון ?
תשובה : תמיכה ביחידת אחסון מסוג HDD בנוסף ל – SD אינה מהווה יתרון. במסמכי המכרז מפורטים כל הסעיפים המקנים ניקוד איכות.

לב. **שאלה** : מהו החיבור הנדרש בין ה – NVR למצלמות 12M12 או RJ 45 ?
תשובה : הדרישה לאופן החיבור מוגדרת במסמך פרקים טכניים 1-3, בסעיף 3.2.3.3.

לג. **שאלה** : מהם המפרטים הטכניים הנדרשים בכל מצלמה ומצלמה ברכב ?
תשובה : המפרט הטכני של מצלמה קדמית ברכב מפורט בסעיף 3.2.3. המערכת שתסופק תאפשר לחבר מצלמות נוספות.

לד. **שאלה** : מהו הייעוד של מצלמת רכב השלישית ?
תשובה : המכרז מתייחס למצלמה קדמית ולמצלמות נוספות שיוכלו להתחבר ל – NVR ולממש את כל היכולות שהוגדרו. מכיוון שהוגדרו הדרישות רק למצלמה קדמית ולא נדרשות מצלמות נוספות, הגדרת ייעודן של המצלמות הנוספות אינה רלבנטית.

לה. **שאלה** : האם המצלמות ברכב צריכות לתמוך גם בהקלטת קול או רק וידאו ?
תשובה : הדרישה היא להקלטת ערוץ שמע לכל מצלמה המחוברת לערוץ הוידאו.

לו. **שאלה** : מה המשמעות של המיקרופונים ? היכן יותקנו ובאיזה אופן ?
תשובה : אין דרישה במכרז לספק מיקרופונים, למעט זה המגודר בערכה ניידת לשוטר. מיקרופונים נוספים יותקנו ע"י המשטרה ע"פ שיקוליה והם ייתמכו ע"י המערכת כנדרש וכמפורט במסמכי המכרז.

לז. **שאלה** : המיקרופון האלחוטי לשוטר – מה המפרט הטכני הנדרש ? האם צריך להיות עמיד בגשם ? מה מרחק הקליטה ? לכמה זמן הסוללה צריכה להספיק ? האם סוללה נטענת או סוללה רגילה ? האם תקשורת BLE עונה על הדרישה ?

תשובה : המפרט הטכני של ערכה ניידת לשוטר מוגדר במסמך פרקים טכניים 1 – 3, בסעיף 3.2.4. דרישות נוספות המתייחסות בין היתר לתפקוד הקלטות השמע מוגדרות בסעיף 3.2.1.6. כל הדרישות לתפקוד ערכת שוטר בתנאי סביבה מוגדרות בסעיף 3.2.1.4 והן מתאימות גם לתפקוד הערכה מחוץ לרכב.
אנו מעדכנים את פרקים טכניים 1-3, סעיף 3.2.1.4 :
"מובהר שדרישות התפקוד המפורטות לעיל נדרשות גם לתפקוד ערכת השוטר כשהיא נמצאת מחוץ לרכב."

לח. **שאלה** : האם יתר המיקרופונים יחוברו בצורה חוטית ?
תשובה : נדרש שב – NVR יהיו כניסות פיזיות ל – 3 ערוצי שמע לפחות, כמפורט בסעיף 3.2.2.1.

לט. **שאלה** : איך תבוצע הפעלה של הקלטה יזומה ? האם לשוטר יהי שלט רחוק באמצעותו יוכל לבצע הקלטה של וידאו ע"י לחיצה על אותו שלט ? או האם יהיה כפתור הפעל/הפסק קבוע בתוך הרכב ?
תשובה : אופן הפעלת צילום יזום מפורט בסעיף 3.2.2.14.

מ. **שאלה** : האפליקציה לווינדוס 10 תאפשר להוריד סרטים באופן יזום לטאבלט המותקן ברכב המשטרה, האם זה מספק ? משם באחריות המשטרה בלהעביר את הסרטים למערכת מרכזית ?
תשובה : הדרישות מיישום הפריקה של סרטונים מה – NVR לטאבלט מפורטים במסמכי המכרז ובין היתר בסעיף 3.3.3. בסעיף 3.3.3.2 סעיף קטן 4 מובהר שמדובר בפעולה אוטומטית ולא יזומה. העברת הסרטונים מהטאבלט הינה באחריות המשטרה.

מא. **שאלה** : האם יתר המיקרופונים יחוברו בצורה חוטית ?
תשובה : נדרש שב – NVR יהיו כניסות פיזיות ל – 3 ערוצי שמע לפחות, כמפורט בסעיף 3.2.2.1.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

מב. שאלה : האם תמיכה בשני ערוצי וידאו שני ערוצי קול, יספק ?
תשובה : הדרישות למספר ערוצים מפורטות בסעיף 3.2.2.1. אין שינוי במסמכי המכרז.

מג. שאלה : האם מרכיב השלט רחוק הוא חובה ? האם ניתן לוותר עליו בהנחה שלשוטרים יוצמד מצלמת גוף שתאפשר הקלטה גם של קול וגם של וידאו ?
תשובה : הדרישות הטכניות מאופיינות בסעיף 3.2.4. אין שינוי במסמכי המכרז.

מד. שאלה : האם אספקת מיקרופון עם כל מצלמה מספקת ?
תשובה : אין דרישה לספק מיקרופון עם המצלמה הקדמית. ערכה ניידת לשוטר מוגדרת במסמכי המכרז ומשמשת גם כמיקרופון.

מה. שאלה : מהו פורמט ההקלטה ?
תשובה : פורמט ההקלטה מפורט בסעיף 3.2.3.6.4.

מו. שאלה : כיצד המשטרה מעוניינת שיוצר הקשר בין מערכת ניהול דוחות אירוע הקיימת כרגע במשטרה לבין מספר הסרטון המשויד לדוח זה ? האם יוצר היפר לינק לסרטון ישירות ממערכת דוחות אירוע של המשטרה ? האם יפתח הסרטון באמצעות תוכנת השליטה של מערכת הזוכה ?
תשובה : בשלב הפרויקט, עבור מצלמות גוף יותקנו במחשבי יחידות המשטרה יישומי הספק הבאים בלבד : API ו- SDK (הארוזים ביישום התקנה) ולכל אחד מהם ישנן דרישות במסמכי המכרז. עבור מצלמות הרכב, בשלב זה, יותקנו בטאבלט של המשטרה, יישומי הספק הבאים בלבד : API ו- SDK (הארוזים ביישום התקנה) ולכל אחד מהם ישנן דרישות במסמכי המכרז. בשלב ה- POC המקדמי יותקן על גבי מחשבי המשטרה גם יישום הצפייה של היצרן. לצורך בדיקות בשלב ה- POC המורחב יותקן על גבי מחשבי המשטרה גם יישום הבדיקה. התקשורת של המערכות המשטרה עם מצלמות הגוף (לפני פריקתה) / NVR תהיה באמצעות שירותי ה- API בלבד, ללא תוכנת ניהול. שירותי ה- API מפורטים במכרז. במערכות המשטרה יוצגו הסרטים ויבוצע תיוג של הסרטים שעל מצלמת הגוף / NVR לדוח. כאשר מתבצע תיוג של דוח לסרט, מתוך מערכות המשטרה :
א. נכתב המטה דאטה על גבי קובץ נפרד במצלמת גוף / NVR, שיכלול בין השאר את מפתח המטרה (כפי שמוגדר במסמכי המכרז). מפתח זה מזהה את הסרט.
ב. URL עתידי על פי התיוג ומפתח המטרה נרשם כצרופה לדוח בבסיס הנתונים של מערכות משטרת ישראל.

לאחר פריקת הסרטים ממצלמת הגוף / NVR והעברתם לאחסון המרכזי, משתמש שצופה בדוח יוכל לצפות בסרט ע"י ה – URL (לינק). הסרטון באחסון המרכזי נפתח בתוכנה של המשטרה. לאחר פריקה מוצלחת של המצלמה / NVR אין מעורבות נוספת של הספק בתהליך.

מו. **שאלה** : אילו רכיבי תוכנה נדרשים לספק בשלב המכרז (לפני הכרזה על זוכים מותנים ושלב ההתארגנות ל – POC ?

תשובה : רכיבי התוכנה הנדרשים לאספקה בשלבי המכרז השונים מפורטים בסעיף 4.3.3.1 סעיף קטן 7,6. עם הגשת המענים יש לספק יחד עם דגמי הערכות :

- א. דרייברים לזיהוי המצלמות / NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן.
- ב. דרייברים ל"סיטריקס", אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל"סיטריקס" של ה – NVR כבר בשלב ההגשה תזכה את המציע בניקוד איכות.
- ג. יישום אימות חתימה דיגיטלית.

את שאר רכיבי התוכנה יש לספק בסיום שלב ההתארגנות ל – POC על ידי "הזוכים המותנים".

להלן עדכון למסמכי המכרז, פרק 4 "מצלמות גוף", סעיף 4.3.3.1 :

4.3.3.1 ביצוע בדיקות POC מקדמיות [M,S]

1. כפי שהוסבר בפרק 0 משטרת ישראל דורשת לבצע בדיקות POC מקדמיות למרכיבי המערכת כחלק מתהליך הערכת המציעים ובשלב בדיקת המענים
2. פירוט הבדיקות המקדמיות מופיע במסמך ה POC.
3. ככל שמסיבה כל שהיא ועל פי שיקול דעתה הבילעדי של משטרת ישראל לא תתבצע מי מהבדיקות שתוכננו לשלב המקדמי אזי הבדיקה תתבצע בשלב המשך ביצוע ה POC כמפורט בסעיף 4.3.3.3.
4. ככל שישתבר שניתן לבצע בדיקה מקדמית אחת או יותר שלא תוכננה מסיבה כל שהיא אזי על פי שיקול דעתה הבילעדי של משטרת ישראל הבדיקה תתבצע בשלב בדיקות POC מקדמיות על פי המפורט במסמך ה POC
5. בסעיפי דרישות הנבדקים בשלב זה מופיעה הערה בנוסח "סעיף זה נבדק בשלב ה POC המקדמי"
6. המציע יספק למשטרת ישראל ביחד וכחלק מהמענה למכרז
- 6.1. את רכיבי החומרה התוכנה ומסמכים כנידרש בטבלה שבהמשך ובכמויות המפורטות שם עבור כל דגם לפרוייקט מצלמת גוף שהציע.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

6.2. המציע יספק את כל הכבלים והאביזרים הנוספים שיאפשרו למשטרת ישראל להפעיל את רכיבי החומרה ולבצע את הבדיקות המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.

6.3. דרייברים לזיהוי מצלמת הגוף/NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן

6.4. דרייברים ל-Citrix, אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל-Citrix של ה-NVR כבר בשלב ההגשה, תזכה את הספק בניקוד איכות

6.5. יישום אימות חתימה דיגיטאלית

6.6. יישום צפיה בסרטים במצלמה

6.6.1. היישום יאפשר צפיה בסרטים המוקלטים על המצלמה וביצוע של פעולות

הרצה קדימה ואחורה ועצירת הצפיה (Pause), לפחות

6.6.2. היישום יסופק כשהוא מותקן ופועל על שלושה מחשבים ניידים אשר ישמשו

את משטרת ישראל בכל תהליך בחינת המענה וה POC. המחשבים יוחזרו למציע עם פירסום ההודעה על זוכה סופי במכרז.

7. מעבר לנידרש לעיל המציע יספק אמצעים נוספים- חומרה, תעוד, כלי תוכנה וכד' אשר יאפשרו למשטרת ישראל לבצע את בדיקות ה POC המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.

8. טבלת אספקות לבדיקות POC מקדמיות לדגם

הערות	כמות	רכיב	
	3	מצלמת גוף	1.
	3	תעוד מצלמת גוף על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.8.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	2.
	3	סוללה למצלמת גוף	3.
	3	תעוד סוללה על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.8.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	4.
	3	עריסה	5.
	3	תעוד עריסה על פי	6.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



הערות	כמות	רכיב	
		4.4.2.9.1 הנידרש בסעיף וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	
אם התעוד זהה יש לספק תעוד עבור אחד מתוך הדגמים שהצהיר, אחרת, לכולם	3	7. רב תא – כל הדגמים שהצהיר בפרק הטכני שיכול לספק	
	3	8. מטען ביתי	
	3	9. תעוד מטען ביתי על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.9.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	
	3	10. יישום צפיה בסרטים במצלמה מותקן על מחשב נייד	
		11. כל הכבלים והאביזרים הנוספים שיאפשרו למשטרת ישראל להפעיל את רכיבי החומרה ולבצע את הבדיקות המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.	
	1	12. דרייברים לזיהוי מצלמת הגוף/NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן	
	1	13. דרייברים ל-Citrix, אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל-Citrix של ה-NVR כבר בשלב ההגשה, תזכה את הספק בניקוד איכות	
	1	14. יישום אימות חתימה דיגיטאלית	

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



במענה לסעיף זה :

1. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עליי"
 2. ימלא את הטבלה הבאה ויפרט בטבלה אמצעים נוספים שסיפק ביחד עם המענה, כמוסבר בסעיף 7 לעיל.
- אם לדעת המציע לא נידרשים אמצעים נוספים יכתוב
 "לא נידרשים אמצעים נוספים למפורט בטבלה אשר יאפשרו למשטרת ישראל לבצע את כל בדיקות ה POC המקדמיות"

מספק את הנדרש בכמות המבוקשת (כך/לא)	כמות	רכיב	
	3	מצלמת גוף	.1
	3	תעוד מצלמת גוף על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.8.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	.2
	3	סוללה למצלמת גוף	.3
	3	תעוד סוללה על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.8.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	.4
	3	עריסה	.5
ZX	3	תעוד עריסה על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.8.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	.6
אם התעוד זהה יש לספק תעוד עבור אחד מתוך הדגמים שהצהיר, אחרת, לכולם	3	רב תא – כל הדגמים שהצהיר בפרק הטכני שיכול לספק	.7
	3	מטען ביתי	.8
	3	תעוד עריסה על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.8.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3	.9
	3	יישום צפיה בסרטים במצלמה מותקן על מחשב	.10

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

מספק את הנדרש בכמות המבוקשת (כך/לא)	כמות	רכיב	
		נייד	
			.11
		כל הכבלים והאביזרים הנוספים שיאפשרו למשטרת ישראל להפעיל את רכיבי החומרה ולבצע את הבדיקות המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.	.12
	1	דרייברים לזיהוי מצלמת הגוף/NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן	.13
	1	דרייברים ל-Citrix, אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל-Citrix של ה-NVR כבר בשלב ההגשה, תזכה את הספק בניקוד איכות	.14
	1	יישום אימות חתימה דיגיטאלית	.15

להלן עדכון למסמכי המכרז, פרק 4 "מצלמות רכב", סעיף 4.3.3.1 :

4.3.3.1 ביצוע בדיקות POC מקדמיות [S]

1. כפי שהוסבר בפרק 0 משטרת ישראל דורשת לבצע בדיקות POC מקדמיות למרכיבי המערכת כחלק מתהליך הערכת המציעים ובשלב בדיקת המענים
2. פירוט הבדיקות המקדמיות מופיע במסמך ה POC.
3. ככל שמסיבה כל שהיא ועל פי שיקול דעתה הבילעדי של משטרת ישראל לא תתבצע אחת או יותר מהבדיקות שתוכננו לשלב המקדמי אזי הבדיקה תתבצע בשלב המשך ביצוע ה POC כמפורט בסעיף 4.3.3.3.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

4. ככל שישתברר שניתן לבצע בדיקה מקדמית אחת או יותר שלא תוכננה מסיבה כל שהיא אזי על פי שיקול דעתה הבלעדי של משטרת ישראל הבדיקה תתבצע בשלב בדיקות POC מקדמיות על פי המפורט במסמך ה POC.
5. בסעיפי דרישות הנבדקים בשלב זה מופיעה הערה בנוסח "סעיף זה נבדק בשלב ה POC המקדמי"
6. המציע יספק למשטרת ישראל ביחד וכחלק מהמענה למכרז
- 6.1. את רכיבי החומרה התוכנה ומסמכים כנדרש בטבלה שבהמשך ובכמויות המפורטות שם עבור כל דגם לפרויקט מצלמת רכב.
- 6.2. המציע יספק את כל הכבלים והאביזרים הנוספים שיאפשרו למשטרת ישראל להפעיל את רכיבי החומרה ולבצע את הבדיקות המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.
- 6.3. דרייברים לזיהוי מצלמת הגוף/NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן
- 6.4. דרייברים ל-Citrix, אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל-Citrix של ה-NVR כבר בשלב ההגשה, תזכה את הספק בניקוד איכות
- 6.5. יישום אימות חתימה דיגיטלית
- 6.6. יישום צפיה בסרטים ב NVR
- 6.6.1. היישום יאפשר צפיה בסרטים המוקלטים על ה NVR וביצוע של פעולות הרצה קדימה ואחורה ועצירת הצפיה (Pause), לפחות.
- 6.6.2. היישום יסופק כשהוא מותקן ופועל על שלושה מחשבים ניידים אשר ישמשו את משטרת ישראל בכל תהליך בחינת המענה וה POC. המחשבים יוחזרו למציע עם פירסום ההודעה על זוכה סופי במכרז.
7. מעבר לנדרש לעיל המציע יספק אמצעים נוספים- חומרה, תיעוד, כלי תוכנה וכד' אשר יאפשרו למשטרת ישראל לבצע את בדיקות ה POC המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.

8. טבלת אספקות לבדיקות POC מקדמיות לדגם

הערות	כמות	רכיב	
	3	מצלמה קידמית	.1
	3	תעוד מצלמת קידמית על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.2
	3	NVR	.3
	3	תעוד NVR על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.9.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.4
	3	עמדת שליטה ברכב	.5
	3	תעוד עמדת שליטה ברכב על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.6
	3	ערכה ניידת לשוטר	.7
	3	תעוד ערכה ניידת לשוטר על פי הנידרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.8
		כל האביזרים הנידרשים להפעלה וביצוע הבדיקות	.9
	3	יישום צפיה בסרטים ב NVR מותקן על גבי מחשב נייד	.10
		כל הכבלים והאביזרים הנוספים שיאפשרו למשטרת ישראל להפעיל את רכיבי החומרה ולבצע את הבדיקות המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.	.11

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה

- בלמס -

הערות	כמות	רכיב	
	1	דרייברים לזיהוי מצלמת הגוף/NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן	.12
	1	דרייברים ל-Citrix, אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל-Citrix של ה-NVR כבר בשלב ההגשה, תזכה את הספק בניקוד איכות	.13
	1	יישום אימות חתימה דיגיטאלית	.14

במענה לסעיף זה :

3. יכתוב "קראתי הבנתי ומקובל עליי"

4. ימלא את הטבלה הבאה ויפרט בטבלה אמצעים נוספים שסיפק ביחד עם המענה, כמוסבר בסעיף 7 לעיל.

אם לדעת המציע לא נידרשים אמצעים נוספים יכתוב

"לא נידרשים אמצעים נוספים למפורט בטבלה אשר יאפשרו למשטרת ישראל לבצע

את כל בדיקות ה POC המקדמיות"

מספק את הנדרש בכמות המבוקשת (כך/לא)	כמות	רכיב	
	3	מצלמה קידמית	.1
	3	תעוד מצלמת קידמית על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.2
	3	NVR	.3
	3	תעוד NVR על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.4
	3	עמדת שליטה ברכב	.5
	3	תעוד עמדת שליטה ברכב	.6

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



מספק את הנדרש בכמות המבוקשת (כך/לא)	כמות	רכיב	
		על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	
	3	ערכה ניידת לשוטר	.7
	3	תעוד ערכה ניידת לשוטר על פי הנדרש בסעיף 4.4.2.11.1 וסעיפים קטנים 6.2.2 ו 6.2.3.	.8
		כל הכבלים והאביזרים הנוספים שיאפשרו למשטרת ישראל להפעיל את רכיבי החומרה ולבצע את הבדיקות המקדמיות באופן עצמאי וללא סיוע של מומחי היצרן.	.9
	1	דרייברים לזיהוי מצלמת הגוף/NVR עם תוכנת הצפייה של היצרן	.10
	1	דרייברים ל-Citrix, אם ישנם בשלב זה. יש לשים לב שאספקת דרייברים ל-Citrix של ה-NVR כבר בשלב ההגשה, תזכה את הספק בניקוד איכות	.11
	1	יישום אימות חתימה דיגיטאלית	.12

מח. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, משך תקופת שהיית מומחי היצרן בארץ, לפני תרשים הגאנט מדובר בכשבועיים אך בסעיף 4.3.3.3 כתוב 5 שבועות.

תשובה : סעיף 4.3.3.3 סעיף קטן 5 ("מצלמות גוף" ו"מצלמות רכב", יעודכן כך "מומחי היצרן ישהו בארץ מתחילת שלב "המשך ביצוע ה- POC ועד לסיומו". בנוסף, קיימת דרישה לנוכחות נציג יצרן בתחילת ה- POC בשלב ההתארגנות ל- POC סעיף 4.3.3.2 סעיף קטן 2.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה



מט. שאלה : בנוגע לפרק 4 סעיף 4.4.3.7.2.1, תאימות לתשתיות מ"י בתקופת התחזוקה, מבקשים לדעת מי הגורם המממן ?

תשובה : שינויים מסוג זה יטופלו במסגרת הכללים לטיפול בשו"ש, כמוגדר במסמכי המכרז. אין דרישה להתאמת רכיבי התוכנה לעדכוני תשתיות במשטרה אלא ישנה דרישה למחויבות הזוכה לבצע את השינויים.

נ. שאלה : האם תינתן ליצרן מארצות הברית נגישות ישירה מרחוק לשרתים ורכיבי המערכת ?

תשובה : אנשי הזוכה / מומחי היצרן לא יוכלו להתחבר מרחוק למערכת המותקנת במשטרה. הדרישה מופיעה במסמכי המכרז, פרק 4 סעיף 4.4.3.12 קטן י'.

נא. שאלה : מתי צריך לספק את 3 המצלמות מכל דגם מוצע ?

תשובה : ראו פרק 0 סעיף 0.9.2.14. הערכות יוגשו יחד עם ההצעה למכרז.

נב. שאלה : מהו משך הזמן הצפוי לתקופת ההקמה / הבנייה ?

תשובה : הערכת משך הזמן מפורטת בפרק 4 סעיף 4.3.5.

נג. שאלה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.4.5.1 סעיף קטן 5, האם מבקשים למחוק קבצים ממצלמת הגוף ? שכן זה יאפשר למשתמש הקצה למחוק וידאו לפני שהוא הועלה לשרת הנתונים.

תשובה : למשתמש הקצה אין גישה ליישום האתחול.

נד. שאלה : היכן בתהליך ישנה כוונה לצפות בפריים אחרי פריים מסרטוני הוידאו (ברכב באמצעות ממק או בתחנה באמצעות טרמינל או שניהם) ?

תשובה : הדרישה ל – API שיתמוך בצפייה פריים אחר פריים הינה דרישת איכות מנוקדת. במצלמות גוף הכוונה ליכולת צפייה בסרטים הנמצאים על גבי המצלמה (לפני פריקה), במערכות השטח NATIVE (טאבלט). הצפייה תבוצע רק באמצעות ה – API. אנו מבצעים שני עדכונים בפרקים טכניים 1-3 :

א. סעיף 2.19.4.2 יעודכן כך שישקף את הדרישה ליכולת צפייה בסרטון אך ורק באמצעות API ונטרול כל אפשרות לצפייה בסרטון על גבי המצלמה ככל שקיימת.

ב. נוסף סעיף בפרק הטכני של מצלמות גוף המחדד ומבהיר את הדרישה בעניין קיום מסך על מצלמת גוף.

נה. **פנייה** : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 2.19.4.3, חתימה דיגיטלית, מבקשים יותר פירוט על זרימת תהליך העבודה והמטרה של האישור הדיגיטלי X.509. אם המציע תומך בשיטות החתימה הדיגיטלית המפורטות בסעיף קטן 3 האם עדיין דרושים סעיפים מס' 4 ו-5 ?
תשובה : סעיף 2.19.4.3 מתאר את התהליך המלא הנדרש. סעיף קטן 3 מתייחס אך ורק לתהליך ביצוע ה-HASH. לא ניתן לוותר על סעיפים קטנים 4 ו-5, קרי חתימה אלקטרונית על הקובץ באמצעות תעודה דיגיטלית.

נו. **שאלה** : מה כוונת המשטרה בנוע לחותמות / WATERMARKS על כל סרטון שנלכד ? דרישה אחת מפרט תאריך ו-WATERMARKS והשני אינו מציין WATERMARKS. האם ניתן לספק הבהרה סביב דרישת התוכנה ?
תשובה : בפרקים טכניים 1-3, בסעיף 3.2.3.9.6 במצלמות גוף ובסעיף 3.2.2.4 במצלמות רכב, נאסרת הצגת חותמת / לוגו מסחרי משום סוג. בנוסף לאמור לעיל, מסמכי המכרז מפרטים דרישות להצגת פרטי מידע שונים שיופיעו על גבי הסרטים המצולמים.

נו. **פנייה** : מבקשים הבהרה בנוגע לדרישה : "יישום אתחול מצלמת גוף יתפקד בתחנת עבודה משטרתית – מחשב PC עם מערכת הפעלה WINDOWS גרסה 7 ומעלה, אשר מחוברת לעריסה".
תשובה : יישום אתחול הינו יישום המסופק על ידי היצרן ומאפשר הגדרת הפרמטרים של המצלמה. יישום זה יותקן על מחשב מורשה מטעם המשטרה בתוצרה המפורטת בסעיף 3.4.5.2. מצלמת הגוף תהיה מונחת בעריסה המחוברת למחשב זה.

נח. **שאלה** : האם ניתן להציע מצלמה אשר אינה עומדת במהירות הפריקה הנדרשת במועד הגשת המענה למכרז, אך להתחייב לעמידה בדרישה זו ?
תשובה : על דגמי הערכות המוגשים עם ההצעה למכרז זה לעמוד בכל דרישות מסמכי המכרז במועד הגשת ההצעות, למעט הדרישות המפורטות בפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.4 ("מצלמות גוף") ודרישות נוספות המפורטות בפרק 4, בסעיף 4.3.3.1 בכלל הקשור לדרישות הגשת דרייברים לסיטריקס.

נט. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, סעיף 4.2.3.3.1 ו-4.2.3.3.2 ו-4.2.3.3.3, כיצד יש להגיש המסמכים המבוקשים אודות מומחים מטעם הספק הזוכה ?
תשובה : ראו פירוט במסמכי המכרז בגוף הסעיפים שפורטו לעיל.

ס. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, מומחי היצרן, כיצד ניתן להציג את "המומחים מטעם היצרן" גם כמומחים מטעם הספק, לפי העניין והמקצוע ?
תשובה : ככל שהספק הוא גם היצרן ניתן להציג את המומחים מטעם היצרן גם כמומחים מטעם הספק לפי העניין והמקצוע.

סא. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, בסעיף 4.4.3.6 כתוב כי הזוכה מחויב לספק רכיבי חומרה של הדגם שהוצע במכרז במשך 6 שנים. בסעיף 4.4.3.8.1 נדרש להתחייב לאספקת חלפים למשך 10 שנים. כיצד סעיפים אלו משתלבים אם הדרישה בפרק 0 סעיף 0.7.5.1.4 לפיו הזוכה רשאי להציע אספקת דגם משופר וכו' ?

תשובה : פרק 4, סעיף 4.4.3.6 עוסק בנושא הצטיידות. פרק 0 סעיף 0.7.3.1.4.5 עוסק במחויבות הזוכה לספק שירות תחזוקה לכל רכיבי המערכת המוצעת למשך 10 שנים מיום קביעתו כזוכה.

סב. **פנייה** : מבקשים להציג פרטים אודות רשימת המערכות הרלבנטיות אשר ידוע כיום כי יש להתאים עבורן גרסאות וכן צפי ל – EOL של המערכות הללו.
תשובה : רשימת התשתיות הרלבנטיות של המשטרה מופיעות בסעיף 3.5.3.

סג. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, סעיף 4.4.3.10, מרכז תמיכה, מבקשים הבהרה באשר ל - "הגורמים המוסמכים במשטרת ישראל" אשר יוכלו ויפנו למרכז התמיכה וכן מהי החלוקה הגאוגרפית ו/או הארגונית המיועדת לכך.
תשובה : על הזוכה להפעיל מרכז תמיכה שיוכל לספק את הדרישות המפורטות במסמכי המכרז. הגורמים המוסמכים מטעם המשטרה הינם : מרכז שירות מנ"ט, נציג המחלקה המקצועית במנ"ט, נציג מנ"ט ברמה מחוזית / אגפית (כ - 12 נציגים) לציין כי מתן שירותי אחזקה יבוצע מול נציג המחלקה המקצועית במנ"ט.

סד. **שאלה** : בנוגע לפרק 4, סעיף 4.4.3.13.4, השמשת רכיב חומרה תקול, מהי מדיניות המשטרה בנוגע לרכישת שירותי מעבדה חיצוניים עבור רכישת חומרה תקולה ובכלל ?
תשובה : ראו פירוט בפרק 4 סעיף 4.4.3.13.

סה. **שאלה** : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 2.1.1, מילון מונחים, מבקשים לפרט את כל מערכות השטח NATIVE ואת כל יתר המערכות שיש להתממשק אליהן במהלך ביצוע הפרויקט נשוא המכרז, בין היתר שרתים, ארכיון ולמערכות ה - BACK OFFICE אשר נדרש לפעול מולן.
תשובה : שמות המערכות אינן רלבנטיות. פירוט סוגי המערכות ופירוט התשתיות מפורטים במסמכי המכרז, סעיף 3.6 עבור מצלמות גוף וסעיף 3.5 עבור מצלמות רכב. במסמכי המכרז סעיף 3.4.3.1
במצלמות גוף יעודכן ל :
"מערכות הפעלה WINDOWS SERVER 2012 R2"

סו. פנייה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.2.1.2, מהירות פריקת סרטי וידאו, מבקשים לקבל טאבלט המשמש את משתמשי הקצה המיועדים, או לכל הפחות לקבלת מפרט של הטאבלט (או טאבלטים אם יש יותר מסוג אחד).

תשובה : הטאבלטים הקיימים הינם בתקן USB 2. לא ניתן לספק טאבלט לבדיקה. מפרט הטאבלט הינו :
"פנסוניק" FZ-G1, core i5, 4GB ram, HD SSD.

סז. שאלה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.2.1.7.3, תפקוד מספר ערכות שוטר של ניידת אחת, האם סעיף זה מתאר את הבדיקות במהלך שלב ה- POC.

תשובה : הבדיקות בשלב ה- POC מופיעות במסמך ה- POC, סעיף 3.2.1.7.3.

סח. שאלה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.2.2.2, קובץ מטה דטה, נא פרטו המערכות אשר מספקות מידע אודות המשתמש וכן באשר לתהליך אתחול המשמרת, כגון זהות השוטרים, הנתונים שמתקבלים בתחילת משמרת, המערכות שעל בסיסם מועברים הנתונים וכל פרט טכני רלבנטי.

תשובה : פירוט הדרישה לשירות API לאתחול משמרת מפורט בסעיף 3.3.1.11. הפרטים שנמסרו במסמכי המכרז הינם ראשוניים וכפי שנכתב, יאופיינו סופית בשלב ההתארגנות ל- POC.

סט. שאלה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.2.2.9.2, נפח אחסון רכיב דיגיטלי ב- NVR, אילו עמודות יש למלא בטבלה ואיזה מידע נדרש לרשום בעמודת "הערות" ?

תשובה : יש למלא את הטבלה רק בתאים הריקים על פי הנדרש בכותרת העמודה. אין למלא את התאים בהם כתוב "לא למילוי". בעמודת ההערות יכול לציין המציע מידע רלבנטי לשורה בטבלה.

ע. פנייה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.2.2.10, טריגרים, מבקשים לפרט סוגי הטריגרים של אירועים שונים.

תשובה : בסעיף 3.2.2.10 מפורטת דרישה לטריגר להפעלת צילום יזום עבור מהירות הרכב. מעבר לכך המשטרה דורשת יכולת הפעלת צילום יזום באמצעות טריגרים נוספים שכרגע עוד לא הוחלט לגביהם, למשל, פתיחת דלת, בלימת חירום ותאונה.

עא. פנייה : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.1.4.1, אורך חיי הסוללה, מבקשים הגדרות ברורות של אופן השימוש : מחזורי טעינה, פריקה מלאה או חלקית, חשיפה לחום וכו' וביחס אליהן ניתן יהיה להתחייב.

תשובה : אין שינוי במסמכי המכרז.

עב. **שאלה** : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.3.1.3, תיוג הסרט, כיצד יתבצע תיוג הוידאו במערכות המשטרה (קבצי ה – JSON). מבקשים להציג הסבר מלא אודות התהליך וכיצד יוצג תיוג הוידאו במערכות המשטרה.
תשובה : כל תהליכי התיוג הרלבנטיים מפורטים במסמכי המכרז. כל התהליכים המתרחשים במערכות המשטרה לאחר פריקת הסרטים אינם רלבנטיים למענה.

עג. **פנייה** : בנוגע לפרקים טכניים 1-3, סעיף 3.3.1.10, SDK, מבקשים הסבר מקיף אודות הדרישות מה – SDK.

תשובה : ראו מילון מונחים בפרק 4, בנוסף ה – SDK הוא אוסף כל כלי התוכנה המאפשרים :
א. לזהות את המצלמה הן באופן ישיר מקומי והן תחת "סיטריקס".

ב. לפתח ממשקים ושירותים מול המצלמה / NVR הן על ידי היצרן שהתבסס עליו כדי לפתח את שירותי ה – API הנדרשים והן על ידי המשטרה אם תרצה לעשות כן בעתיד באופן עצמאי.

סעיף 3.4.1.10 (מצלמות גוף) וסעיף 3.3.1.10 (מצלמות רכב) מפרטים את הדרישות מה – SDK. תכולת ה – SDK לא מפורטת (למעט דרייברים ותיעוד), מכיוון שזוהי דרך המימוש של כל יצרן.

דוגמא לדרישות (מתוך הסעיפים) :

- לא תהיה תלות של ה – SDK ברכיבי צד שרת כגון שרתי WEB, שרתי בסיס נתונים וכו'.
- זיהוי של המצלמה / NVR בחיבור USB על ידי ה – SDK לא יגרום להוספת NETWORK ADAPTER למערכת ההפעלה של עמדת הקצה.

עד. **שאלה** : האם הדרישה לצילום ב – 0.8 LUX בסעיף 3.2.3.9.9 מתייחסת לצילום בצבע או בשחור לבן ?

תשובה : אין דרישה במסמכי המכרז לצילום בשחור לבן.

עה. **שאלה** : בנוגע לפרקים טכניים 1-3 (מצלמות רכב) סעיף 3.2.1.6, תפקוד בו זמנית של ניידות בתא שטח מוגדר", האם בהגדרת "ערכות ניידות לשוטר" הכוונה למצלמות גוף ?

תשובה : אין הכוונה למצלמות גוף. המונח "ערכות ניידות לשוטר" מוגדרת בסעיף 3.2.4 של הפרק הטכני של פרויקט מצלמות הרכב, לרבות תפקודה ומרכיביה.

עו. **פנייה** : מבקשים לעניין "קליטת השמע של ניידת אחת בניידת אחרת". האם המיקרופון צפוי להקליט כל רחש שנשמע בסביבתו ?
תשובה : כאשר מספר ניידות נמצאות בתא שטח, כמוגדר, ושוטרים "השייכים" לניידות שונות מתפקדים בסמיכות ומפעילים את המיקרופון בערכה הניידת, נדרש להבטיח שהשמע שאמור להיקלט בניידת אחת לא יגיע גם לניידת אחרת שנמצאת בתא השטח.

עז. **פנייה** : הועברה בקשה לשנות את תנאי הסף 2.1.1 ו- 2.2.1, כך שיתאפשר לנציג הבלעדי של הדגם המוצע להיות קבלן משנה שמתקשר בהסכם עם מציע שהינו "SYSTEM INTEGRATOR". בנוסף, הועברה בקשה כי המציע יוכל להיות משווק מורשה של הציג הבלעדי.
תשובה : אין שינוי במסמכי המכרז.

עח. **פנייה** : הועברה בקשה כי הדרישה לאספקת תחנת עגינה לחיבור המצלמה לטאבלט ברכבים ולעמדות המחשב בתחנת המשטרה תובטל ותאפשר הגשת הצעה עם מצלמה המתחברת ישירות למחשב או לטאבלט.
תשובה : אין שינוי במסמכי המכרז.

2. אנו מעדכנים את פרק 0, סעיף 0.7.8.1, להלן הסעיף המעודכן :

"במכרז זה קיים אומדן. מובהר בזאת כי לוועדת המכרזים, לפי שיקול דעתה, שמורה הזכות לפסול הצעות החורגות כלפי מעלה בשיעור של עד 20% מהאומדן ולפסול הצעות החורגות כלפי מטה בשיעור הגבוה מ- 30% מהאומדן ובנסיבות מסוימות לפי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים אף לבטל את המכרז כולו או חלקו. אין באמור לעיל כדאי לפגוע בסמכות ועדת המכרזים לפעול ע"פ תקנות חובת המכרזים ובמיוחד בהתאם לאמור בתקנה 21(א).

3. בשאר פרטי המכרז אין שינוי.
4. כל ההבהרות, השינויים והתיקונים האמורים בעדכון זה, ייחשבו כאילו נכללו במסמכי המכרז מלכתחילה.
5. אלא אם נאמר אחרת, לכל המונחים והמושגים האמורים בעדכון זה תהיה הפרשנות כאמור במסמכי המכרז.

6. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכתב או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם המשטרה או ועדת המכרזים, ככל שניתן, בכל פורום או צורה שהיא. השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים וההבהרות להם, הם כמפורט בעדכון זה בלבד ובעדכונים נוספים שיצאו מטעם ועדת המכרזים, ככל שיצאו.
7. האמור בעדכון זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז אלא אם נאמר במפורש אחרת.
8. לידיעתכם בבקשה.

בברכה,

טל רייס, רפ"ק
ר' חו' רכש ומכרזים
מדור מסחר

קבוצה ב' – "מצלמות רכב"

הנדון: הצהרת היצור על עמידה בתנאי הסף 0.6.5.2.3

אני הח"מ, _____, נושא ת.ז. _____, מורשה להצהיר מטעם
 חברת: _____ יצרנית מצלמות רכב המוצעת במסגרת מכרז 61/2017 לאספקה
 ותחזוקה של מערכות מצלמות גוף ומערכות מצלמות רכב למשטרת ישראל, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את
 האמת ואם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזאת בכתב כדלקמן:

לחברתנו ניסיון קודם במהלך השנים 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 בייצור ואספקה של מצלמות
 בהיקף מצטבר של לפחות 10,000 מצלמות, כדלהלן:

מס"ד	שם הגוף/מוסד	תקופת אספקת השירות/המוצר	מהות הפרויקט : ייצור ואספקה	טלפון לבירורים
1				
2				
3				
4				
5				
6				

הערה: לצורך פירוט ניסיון נוסף ניתן להוסיף שורות נוספות לטבלה.

 חותמת החברה

 שם וחתימה

אישור

אני הח"מ, _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיעה בפני במשרדי ברחוב
 _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמה ע"י
 ת.ז. _____ /המוכרת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה
 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

 חתימת עוה"ד

 חותמת ומספר רישיון עורך דין

 תאריך

הערה: היצרן יכול לצרף נוסח ההצהרה באנגלית חתומה בפני עו"ד על גבי דף הפירמה ולוגו הפירמה שלו ובלבד שיצהיר על כל הנדרש לעיל.

רח' בעלי המלאכה 41, א.ת. רמלה